

Engineering Village (EV) 严选多种与工程领域相关的优质数据库, 提供一系列优质的应用科学及工程领域专业信息及资源!

Engineering Village 平台包括: Ei Compendex、Inspec、GEOBASE、GeoRef、EnCompassLIT & PAT、USPTO&EPO、NTIS、PaperChem、CBCN、Chimica 数据库。

1. 基本检索

Engineering Village提供方便快速的检索模式、人性化的操作接口以及一系列的个性化服务, 让您在第一时间获得第一手文献数据!

快速检索 (QuickSearch)

The screenshot shows the Engineering Village QuickSearch interface. Callout 1 points to the search bar. Callout 2 points to the search results for 'artificial intelligence'. Callout 3 points to the database selection menu. Callout 4 points to the search field selection dropdown. Callout 5 points to the 'Add search field' button. Callout 6 points to the 'Index' button. Callout 7 points to the search history dropdown.

- 快速检索** 以关键词搭配字段勾选来做检索。
- 选择数据库** 选择您要检索EV平台下哪些数据库 (主要为Compendex 及Inspec)。
- 自动控制词汇提示 (AutoSuggest)** 在输入三个英文字母后, 自动提供索引词典内的相关控制词汇让使用者挑选, 让使用者能更快速且准确地做检索。
- 选择检索字段** 您可以选择所有字段 (all fields)、摘要 (abstract)、作者 (author)、标题 (title)、出版社 (publisher)、来源刊名 (source title) 或控制词汇 (controlled term) 等。
- Add search field** 您可以依照检索需求增加关键词及其所在字段。
- 索引** 可利用索引功能浏览/查询作者 (author)、作者所在机构 (author affiliation)、控制词汇 (controlled term)、来源刊名 (source title) 和出版社 (publisher)。
- 检索历史** 您可将这些检索记录做不同组合后再进行检索, 另外也可设定邮件提醒以及储存检索结果; 或直接点选检索指令, 查看该条检索结果。

相关检索语说明:

1. Engineering Village在快速检索 (Quick search, 预设) 以及专家检索 (Expert search, 非默认) 中提供stemming (词根检索) 功能:

- Stemming能将所有和输入的关键词相关的词汇一起做检索 (相关的词汇是指含有与关键词相同的字尾、字根、名词/动词/形容词等形式变化的字), 如若您输入关键词controllers, 您将会得到包含controllers、control、controlling、controlled以及controls这些关键词的检索结果; Stemming search提供您更大范围的相关检索结果, 您就不用将这些检索词一个一个做检索!
- Stemming无法分别是英式还是美式英文的拼法, 如: 当您输入color (美式拼法) 做stemming检索, 就会找不到colour或coloured的相关检索结果 (colour & coloured为英式拼法), 要输入colour才找得到! 若您要同时找到包含以上检索结果, 请输入: color or colour。

附注: 系统会自动执行stemming检索 (除了关键词为作者名称或关键词有引"或大括号 { }); 若要关闭stemming功能, 请勾选。

若您有两个或两个以上的关键词, 只要用AND链接即可; 若您的关键词是由两个或两个以上的字组成 (如: Solar cell), 请在前后加上双引号" ("Solar cell"), 即可执行与您输入的关键词串完全相同的检索。

3. 检索技巧

- 截词符 (*): 输入comput*, 可找到computer、computers、computerize、computerization。
- 通配符 (?): 使用问号可以代表一个字母, 例如: 输入wom?n, 可以找到woman或women的数据。

4. 布尔逻辑运算符 (AND、OR、NOT)

若要在专家检索模式中检索两个或两个以上关键词可以做下列组合 (以solar和radiation这两个关键词为例):

- AND: 输入solar AND radiation, 检索结果会出现同时含有这两个关键词的文献。
- OR: 输入solar OR radiation, 检索结果会出现含有solar的文献以及含有radiation的文献。
- NOT: 输入solar NOT radiation, 检索结果会出现含有solar但没有radiation的文献。

检索结果 (Search Result Page)

123,978 records found in Compendex for 1884-2022: ((artificial intelligence) WN ALL) AND (JA WN DT) 1 of 4,960 pages >

2 Refine: By physical property, Percentage, Download all, Open Access, Controlled vocabulary.

3 Artificial Intelligence (40,161), Neural Networks (8,821), Learning Systems (9,369), Genetic Algorithms (4,941).

4 Sort by: Relevance, Display: 25 results per page.

5 The effectiveness of physical education teaching in college based on Artificial intelligence methods. Li, Zihao (Shanxi University, Shanxi, China); Wang, Hejin Source: Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, v 40, n 2, p 3301-3311, 2021.

6 A healthy debate: Exploring the views of medical doctors on the ethics of artificial intelligence (Open Access). Martino, Andrea (Delft University of Technology, Delft, Netherlands); Kroesen, Maarten; Chorus, Caspar Source: Artificial Intelligence in Medicine, v 121, November 2021.

7 Local outlier data mining based on artificial intelligence technology. Shang, Fu-Hua (School of Computer & Information Technology, Northeast Petroleum University, Daqing; 163318, China); Cao, Mao-Jun; Wang, Cai-Zhi Source: Jilin Daxue Xuebao (Gongxueban)/Journal of Jilin University (Engineering and Technology Edition), v 51, n 2, p 692-696, March 2021. Language: Chinese.

8 Artificial intelligence in decision support systems for type 1 diabetes (Open Access). Tyler, Nichole S. (Artificial Intelligence for Medical Systems Lab, Department of Biomedical Engineering, Oregon Health & Science University, Portland, OR, 97239, United States); Jacobs, Peter G. Source: Sensors (Switzerland), v 20, n 11, June 1, 2020.

9 A User Experience Study on Short Video Social Media Based on Content Recommendation Algorithm of Artificial Intelligence. Qi, Wen (Department of Product Design, Donghua University, Shanghai; 200051, China); Li, Danyang Source: International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, v 35, n 2, February 2021.

10 Controlled vocabulary: Search Artificial intelligence WN ALL AND JA WN DT.

1 检索结果 显示检索结果记录总数、数据库、年代、检索关键词及字段, 保存检索结果 可以储存检索结果 (save search) 方便日后直接查看; 设置邮件提醒 (create alert) 以获取最新研究信息。

2 数值检索 根据物理性质和单位检索需要的数值范围。

3 精炼检索 可输入其他关键词后, 在结果中再检索; Limit to 表示限制结果在有勾选的字段, 而 Exclude 则是排除有勾选的字段; 以图表方式显示 - 输出数据; - 打开/关闭限制字段详细信息; 另可用拖曳的方式改变限制字段顺序。

4 排序 可依照相关程度、日期、作者、文献来源、出版者排序 (预设为相关度); 在相同条件之下, 再依降序或升序规则排序。

5 检索结果 分为摘要形式以及详细格式, 摘要预览可在同个页面预览该篇摘要。

6 引用次数 显示文章被引用次数, 可点选进入观看这些引用文献。

7 全文链接 Full text 视贵学校/机构的订阅状况提供全文。

8 管理多篇检索结果 可同时勾选多篇文献, 进行管理, 如: E-mail、打印、下载书目信息、存到我的文件夹以及 View selection 查看勾选列表。

Selected records 查看勾选列表, 并可选择查看模式: citation、abstract、detailed record, 以及管理检索结果。

附加资源 提供各类在线协助资源。

单篇文献页面 (Abstract/Detailed)

Record 3 from Compendex for ((artificial intelligence) WN ALL) AND (JA WN DT), 1884-2022 1 of 123,978 >

1 Abstract: The effectiveness of physical education teaching in college based on Artificial intelligence methods. Li, Zihao; Wang, Hejin. Source: Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, v 40, n 2, p 3301-3311, 2021. ISSN: 10641234, E-ISSN: 18753965, DOI: 10.3233/JIFS-189076, Publisher: IOS Press.

2 Full text, Information

3 Related Documents: Artificial intelligence based on effectiveness of inverted classroom teaching of college sports (Journal of Intelligent and Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology); Blended Learning Design of College Students' Mental Health Education Course Based on Artificial Intelligence Flipped Class; Shao, Shao; Liu, Yu (2021) Mathematical Problems in Engineering; An artificial intelligence and machine vision based evaluation of physical education teaching (LectNotes); (2021) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology.

4 Cited by in Scopus (14), Full text, Check local full text.

1 摘要或详情 两种形式显示记录

2 全文链接 Full text 视贵学校/机构的订阅状况提供全文。

3 管理单篇检索结果 可对此篇文献, 进行管理, 如: E-mail、打印、下载 (详见第5点)、存到我的文件夹以及 View selection 查看勾选列表。下载 (Download) 提供书目数据、摘要及详细信息的下载, 更提供多种输出格式, 如: EndNote、RefWorks、CSV、Excel、PDF...等。

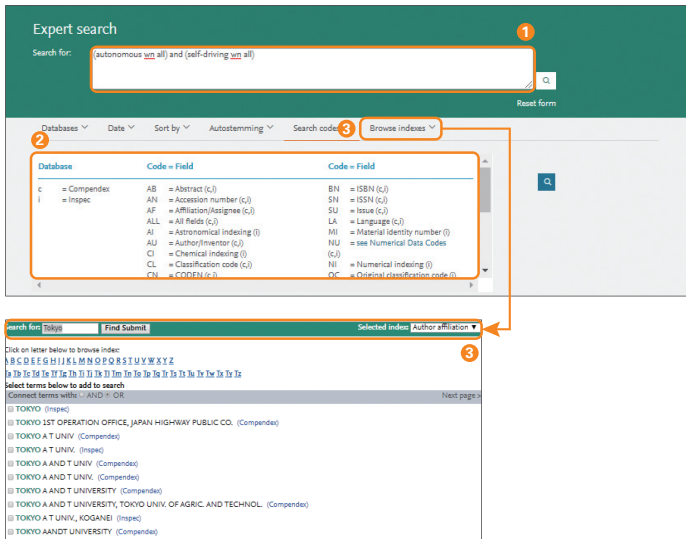
4 引用文章详细信息 列出此篇文献的被引用次数, 以及最新两篇引用该文献的详细书目资料; 另外点选作者可连至 Scopus 的作者简历。

附注: Scopus 为全球最大索引摘要数据库, 收录经同行审查的 20500 种期刊、会议论文、专利资料等相关学术资源; 主要提供文献引用信息、作者/机构辨识系统、期刊分析系统等功能。

2. 专家检索

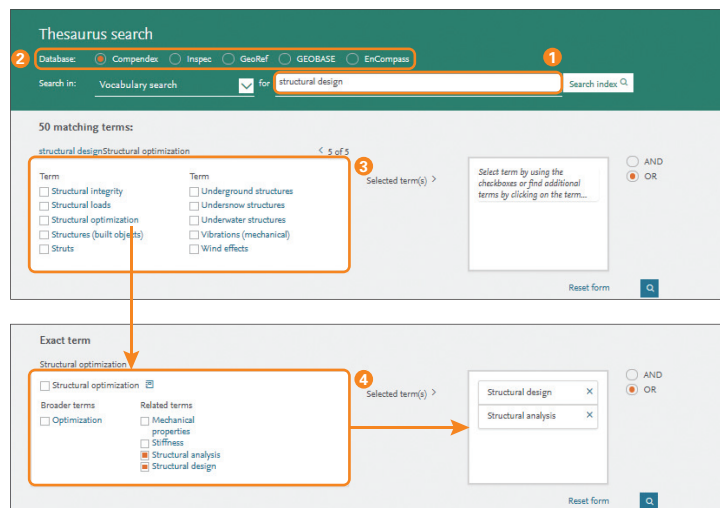
Engineering Village提供专业的专家检索模式,让习惯下检索指令的研究人员使用;另外还有词表检索,让用户以控制词汇做检索,以避免检索的文献结果内容与用户欲检索之主题无关!

专家检索 (Expert Search)

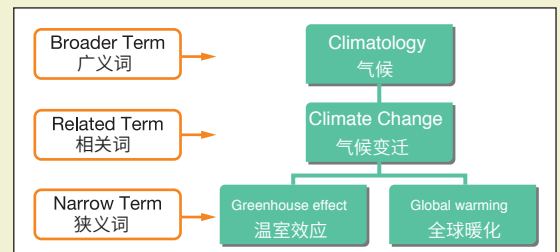


- 专家检索** 使用者在Search for字段中,输入字段代码以进行检索。
- 字段代码** 这里列出各种检索字段相对应的字段代码,以方便使用者使用。
- 索引** 可利用索引功能浏览/查询作者 (author)、作者所在机构 (author affiliation)、控制词汇 (controlled term)、语言 (language)、期刊名称 (source title)、文件类型 (document type)、出版社 (publisher) 和学科领域 (discipline) 等。

词表检索 (Thesaurus Search)



- 词表检索** 可利用主题词表,自动生成工程专用同义词汇,可让您避免检索到有该词汇但内容却无关的文献!
- 数据库选择** 词表检索可用于Inspect、Compendex、GeoRef以及GEOBASE四种数据库。
- 选择检索方式**
 - Search查询: 查询功能会显示所有在意义上相似的控制词汇。
 - Exact Term精确词汇: 会显示您输入词汇的广义词、狭义词或相关词,也就是该词汇的等级关系(如左图)。
 - 附注: Broader Term 广义词、Related Term 相关词、Narrower Term狭义词。
 - Browse浏览: 可浏览您输入的词汇在主题词表中依字母顺序排列的位置(上下词汇在意义上不一定相关,仅仅是依照字母做排列)。
- 找寻意思相近的控制词汇** 输入一般关键词后,利用Search功能可找到意义上相似的控制词汇,点击Climate change后即出现该词汇的等级关系。



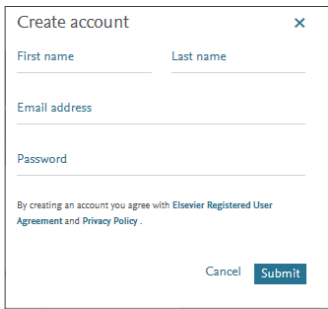
选择控制词汇 透过Climate change这个控制词汇的等级关系图,选择在学科领域和其领域大小范围都更适合您论文的控制词汇;勾选多/单个有兴趣的控制词汇后,会出现在下方的Search Box,并进行检索。

命中记录数一致 在检索结果中,两个控制词汇所包含的文章数和检索结果是一致的!

3. 个性化服务

Engineering Village提供一系列的个性化服务, 包含: 邮件提醒---让您只要接收E-mail就能获得最新研究信息、储存检索---以方便往后直接点选检索结果还有个人文件夹---方便您管理文献!

登录及注册

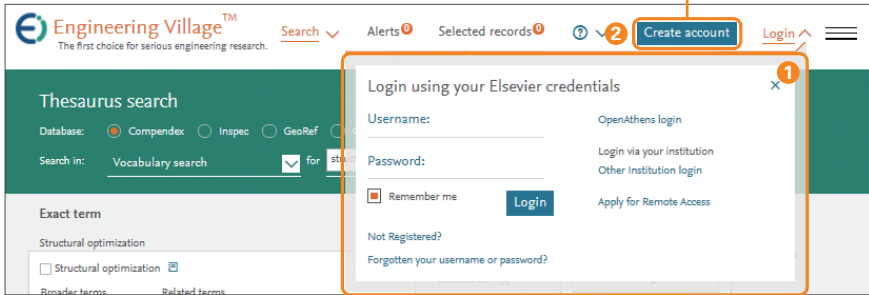


请输入6-16个位的英文或数字
作为密码并再次输入

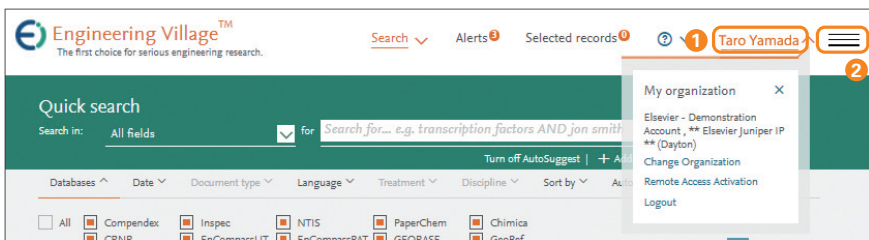
1 注册 没有账号和密码的用户可以点击注册, 建立一个新的账号, 如左图。

2 登录 已有账号和密码的用户可以在此做登录, 以使用EV的个性化服务。

使用者名称 注册完成后, 您输入的E-mail 就是您的使用者名称。



个人化设定



1 登录信息 在此会显示您登录的名称, 若您
要注销, 请点击End Session。

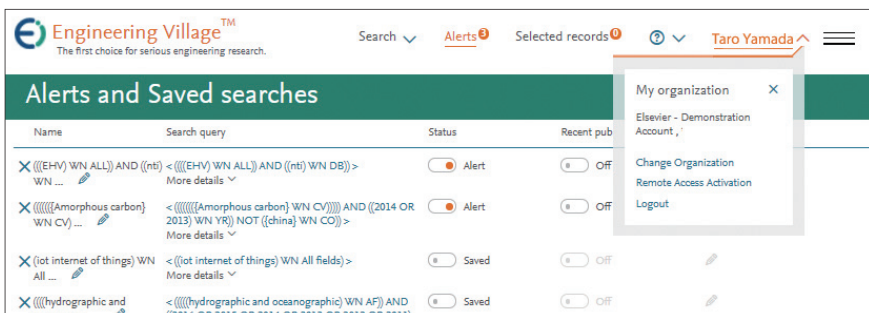
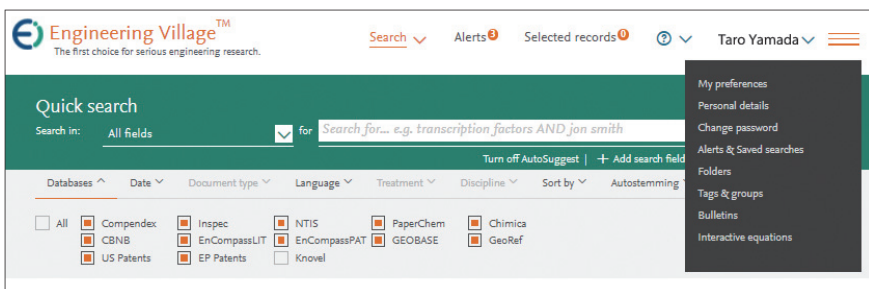
2 我的设定 所有个性化功能都可在此做设定,
如: 修改个人资料、更改密码、查看/更新
已储存的检索结果及邮件提醒、查看/更新
文件夹及移除账号。

• 在此可以编辑邮件提醒、查看已储存的
检索结果以及移除已储存的检索结果或
邮件提醒。

Clear Email Alerts Save Email Alerts

• 我的文件夹 可查看文件夹内的文章、
编辑文件夹名称或删除文件夹。

• 每个账号都可以设定三个文件夹, 每个文
件夹可以储存50篇文章。



关于Engineering Village介绍、在线影音教学与操作指南: 请上<http://China.elsevier.com>
Engineering Village on Elsevier! <https://www.elsevier.com/online-tools/engineering-village>
Engineering Village 工程数据库 <https://www.engineeringvillage.com>
Ei.Compendex刊源信息链接 <https://www.elsevier.com/solutions/engineering-village/content>
欲了解更多Engineering Village信息, 请与北京爱思唯尔联络
客服热线: 400-842-6973 E-mail: support.china@elsevier.com